



UNIVERSIDAD  
PRIVADA  
DEL NORTE

# FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Industrial

“PROPUESTA DE MEJORA EN EL SISTEMA DE  
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA  
DISMINUIR LOS ÍNDICES DE SEGURIDAD EN EL  
AÑO 2016 EN LA EMPRESA J.E  
CONSTRUCCIONES GENERALES SA.”

Trabajo de investigación para optar al grado de:

**Bachiller en Ingeniería Industrial**

**Autor:**

Groveer Ferretto Aponte

**Asesor:**

Lic. Gina Rosas Díaz

Lima - Perú

2018

## ACTA DE AUTORIZACIÓN PARA PRESENTACIÓN DEL TRABAJO DE

## ÍNDICE DE TABLAS

Tabla N° 1	Notificaciones de accidentes de trabajo por sexo, según año 2014....	11
Tabla N° 2	Cuadro de accidentabilidad .....	20
Tabla N° 3	Total de personal horas hombre y cantidad de accidentes.....	21
Tabla N° 4	Índices de seguridad y salud en el trabajo .....	22
Tabla N° 5	Formato de control de horas hombre e índices.....	24
Tabla N° 6	Registro de condiciones y actos inseguros .....	25
Tabla N° 7	Cronograma de charlas mensuales .....	26
Tabla N° 8	Estadística general del staff año 2014....	27
Tabla N° 9	Estadística general sub-contratas año 2014.....	28
Tabla N° 10	Estadística general staff año 2015....	28
Tabla N° 11	Estadística general sub-contratas año 2015 .....	29
Tabla N° 12	Estadística general staff año 2016....	29
Tabla N° 13	Estadística general sub-contratas año 2016....	30
Tabla N° 14	Accidentes fatales en los años 2014, 2015 y 2016 .....	30
Tabla N° 15	Índices de seguridad staff años 2014, 2015 y 2016.....	31
Tabla N° 16	Índices de seguridad sub-contratas años 2014, 2015 y 2016.....	32

## ÍNDICE DE FIGURAS

Figura N° 1	Comportamiento de accidentes de trabajo por sexo año 2014.....	11
Figura N° 2	Análisis de causa efecto .....	14
Figura N° 3	Comportamiento de accidentes fatales años 2014, 2015 y 2016...	31
Figura N° 4	Comportamiento de los índices del staff años 2014, 2015 y 2016..	32
Figura N° 5	Comportamiento de los índices de sub-contratas años 2014, 2015 y 2016.....	33

## RESUMEN

JE es una empresa constructora con más de 30 años en el mercado nacional desarrollándose y especializándose en la construcción de centros comerciales, oficinas empresariales, centros de distribución, edificaciones industriales, residenciales y hoteles.

Por el deseo de continuar con el crecimiento externo y ganar presencia en el mercado la empresa descuido uno de los departamentos de mayor importancia legal considerados hoy en día para todas las empresas a nivel nacional, esto a raíz del cambio en la legislación de nuestro país, se trata de la seguridad y salud en el trabajo en donde por descuidos en los procesos de producción se elevaron los índices de seguridad y salud en el trabajo que poco a poco fueron aumentando en mayor número, la cantidad de accidentes anuales y producto de ello la perdida de obras hicieron que JE disminuyera sus ingresos.

Ahora JE busca la forma de revertir estos atenuantes, ganar y/o recuperar el mercado perdido en algún momento y por sobre todo reducir los índices de seguridad, accidentes e incidentes los cuales se habían elevado de forma acelerada y llevarlos a valores aceptables para las entidades gubernamentales en nuestro país, evitando de esta forma perdidas que lamentar.

**PALABRAS CLAVES:** Accidentes, incidentes, la seguridad y salud en el trabajo, índices de seguridad y salud en el trabajo.

## **NOTA DE ACCESO**

No se puede acceder al texto completo pues contiene datos confidenciales.

## REFERENCIAS

DCOMM. (01 DE JUNIO 2003). El Trabajo peligroso mata a millones y cuesta billones.  
REVISTA TRABAJO N° 47, 147.

Linares Martínez, J. A. (01 de junio de 2016). Propuesta de implementación de un sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional en base a la ley 29783 para disminuir los accidentes en la empresa Emaco S.R.L., de la ciudad de Cajamarca-2016. Cajamarca, Perú.

RAMOS DIAZ, F. A. (Diciembre de 2014). Ministerio de Trabajo y Promoción del empleo. Obtenido de Ministerio de trabajo y Promoción del empleo: [http://www.trabajo.gob.pe/archivos/file/estadisticas/sat/2014/SAT\\_DICIEMBRE\\_2014.pdf](http://www.trabajo.gob.pe/archivos/file/estadisticas/sat/2014/SAT_DICIEMBRE_2014.pdf)

Safet ya. (2 de abril de 2016). Obtenido de safet ya tiempo real: <https://safetya.co/consecuencias-de-no-implementar-sg-sst-tiempo/>

Sevilla, C. D. (02 de junio de 2014). Seguri Salud. Obtenido de Seguri Salud Consultores y Auditores SAC: <http://www.segurisalud.com.pe/blog-seguridad-y-salud-en-el-trabajo-peru/item/27-nueva-escala-de-multas-sunafil-ley-29783-peru#>

Sindical, G. (2011). Impacto económico de los accidentes y las enfermedades en el trabajo. Obtenido de ISTAS: <http://www.istas.net/web/index.asp?idpagina=1954>

## Bibliografía

- Asfahl, C. R. (2000). *Seguridad Industrial y Salud*. Ciudad de Mexico, Mexico: Camara Nacional de la Industria.
- Navarro, J. L. (2010). *El factor humano en la seguridad laboral*. Bilbao, España: Lettera Publicaciones.
- Núñez, J. C. (10 de Diciembre de 2016). Evaluación de riesgos de seguridad laboral en obras de la Municipalidad provincial de chota 2016. Cajamarca, Cajamarca, Perú: Municipalidad provincial de Chota.
- Romero, J. C. (2005). *Manual para la formación de nivel superior en Prevención de Riesgos Laborales*. Madrid, España: Edigrafos.